

*Ascencio R. Figueroa
 sobre efectos de liquidación
 del Proyecto.*

238

GERENCIA ACAJUTLA
 GERENCIA ADMINISTRACION
 GERENCIA FINANCIERA
 GERENCIA DE INGENIERIA

GERENCIA ASESORIA JURIDICA
 GERENCIA DE PLANIFICACION
 AUDITORIA INTERNA



LIQUIDACION - ADMINISTRACION ACAJUTLA

Liquidación del proyecto "Construcción de un Separador de Grasas y Mejoramiento del Sistema de Drenajes de Aguas Lluvias en la Zona de Talleres del Puerto de Acajutla".

=====

SEPTIMO:

Mediante el punto decimosegundo del acta número 1788, del 23 de enero de 2001, la Junta Directiva adjudicó a la empresa PROTERSA de C.V., la ejecución de los trabajos correspondientes a la licitación CEPA 21/2000 "Construcción de un Separador de Grasas y Mejoramiento del Sistema de Drenajes de Aguas Lluvias en la Zona de Talleres, del Puerto de Acajutla".

El contrato respectivo se suscribió el 29 de marzo de 2001, con un plazo de ejecución de 150 días calendario contados a partir de la orden de inicio, que fue dada el 2 de abril de 2001, por el precio de \$1,440,946.84 no incluido el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA).

Los trabajos fueron terminados el 20 de agosto de 2001, y ese mismo día se procedió con la recepción provisional de la obra y el 2 de octubre del presente año se realizó la recepción definitiva, en ambos casos con representantes de la empresa contratista, personal del Departamento de Mantenimiento del Puerto de Acajutla y de la Gerencia de Ingeniería de CEPA, habiéndose levantando las actas correspondientes en las que se hace constar, que los trabajos fueron ejecutados satisfactoriamente y dentro del plazo contractual.

Durante la ejecución de los trabajos hubo necesidad de hacer algunos ajustes en el diseño debido a situaciones no previstas, lo cual ocasionó el incremento en los volúmenes de obras contractuales en siete partidas y la reducción en volúmenes de obra contractuales en 14 partidas, como sigue:

PARTIDAS CON INCREMENTO DE VOLÚMENES DE OBRA

PDA No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD FISICA CONTRAC TUAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO \$	CANTIDAD FISICA INCREMEN TADA	CANTIDAD FISICA REALIZADA	PRECIO AJUSTADO \$	PRECIO ORIGINAL \$	VALOR DEL INCREMENTO \$
3.01	Demolición y desalojo de pavimento de concreto simple	10.00	m ²	98.82	19.97	29.97	2,961.64	988.20	1,973.44
3.02	Demolición y desalojo de pavimento de concreto asfáltico	400.00	m ²	53.81	44.85	444.85	23,937.38	21,524.00	2,413.38
4.02	Acarreo de material selecto	475.00	m ³	87.98	161.21	636.21	55,973.76	41,790.50	14,183.26
4.05	Desalojo de materiales	850.00	m ³	43.76	223.00	1,073.00	46,954.48	37,196.00	9,758.48
6.01	Tuberia de PVC 4" para aguas lluvias (incluye accesorios)	5.00	ML	144.96	3.20	8.20	1,188.67	724.80	463.87
8.03	Construcción de pavimento con adoquin	200.00	m ²	213.52	203.85	403.85	86,230.05	42,704.00	43,526.05
8.04	Construcción de pavimento con concreto hidráulico	10.00	m ²	457.17	16.69	26.69	12,201.87	4,571.70	7,630.17
	TOTAL						229,447.85	149,499.20	79,948.65

PARTIDAS CON DISMINUCIÓN DE VOLÚMENES DE OBRA

PDA No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD FISICA CONTRAC TUAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO \$	CANTIDAD FISICA DISMINUIDA	CANTIDAD FISICA REALIZADA	PRECIO AJUSTADO \$	PRECIO ORIGINAL \$	VALOR DE LA DISMINUCION \$
2.02	Instalación de agua potable	1.00	SG	4889.29	1.00	0.00	0.00	4,889.29	4,889.29
3.03	Demolición y desalojo de piso adoquinado.	200.00	m ²	46.41	19.81	180.19	8,362.62	9,282.00	919.38
3.04	Demolición y desalojo de piso de ladrillo de cemento.	10.00	m ²	94.42	3.01	6.99	660.00	944.20	284.20

Acta 1822
 8 de octubre de 2001

4.01	Excavación en cualquier tipo de material (para pozos, cajas separador de grasas, tubería)	1,250.00	m³	141.08	131.73	1,118.27	157,765.53	176,350.00	18,584.47
4.03	Relleno compactado (en pavimento, pozos, cajas, separador de grasas, tubería)	875.00	m³	138.99	207.38	667.62	92,792.50	121,616.25	28,823.75
5.01	Separador de grasas (incluye concreto F'c=280 kg/cm² y acero de refuerzo grado 60, tapaderas metálicas, ventila, escaleras, repello y pulido en pared.	80.00	m³	3,544.02	18.40	61.60	218,311.63	283,521.60	65,209.97
6.02	Tubería de P.V.C. 6" para aguas lluvias (incluye accesorios)	35.00	ML	216.93	7.80	27.20	5,900.50	7,592.55	1,692.05
6.03	Tubería de P.V.C. 10" para aguas lluvias (incluye accesorios)	35.00	ML	424.93	1.75	33.25	14,128.92	14,872.55	743.63
6.04	Tubería de P.V.C. 12" para aguas lluvias	90.00	ML	542.00	18.27	71.73	38,877.66	48,780.00	9,902.34
6.05	Tubería de PVC 15" para aguas lluvias (incluye accesorios)	30.00	ML	851.04	13.00	17.00	14,467.68	25,531.20	11,063.52
6.06	Tubería de PVC 18" para aguas lluvias (incluye accesorios)	80.00	ML	1,734.73	14.80	65.20	113,104.40	138,778.40	25,674.00
8.01	Construcción de pavimento de concreto asfáltico	400.00	m²	154.24	237.41	162.59	25,077.88	61,696.00	36,618.12
8.02	Base granular p/pavimento de concreto asfáltico	100.00	m²	291.46	100.00	0.00	0.00	29,146.00	29,146.00
8.05	Construcción de piso de ladrillo de concreto	10.00	m²	192.06	3.01	6.99	1,342.50	1,920.60	578.10
TOTAL							690,791.82	924,920.64	234,128.82

Considerando las variaciones anteriores, se obtuvo una disminución en el precio del contrato de \$154,180.17 no incluido el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA), como sigue:

Precio original del contrato	¢1,440,946.84
Menos valor de obra disminuida	(234,128.82)
Más valor obra aumentada	79,948.65
Valor disminuido del contrato	(154,180.17)
Precio final del contrato	1,286,766.67 ✓

Con base en lo antes expuesto, Junta Directiva ACUERDA:

Darse por enterada a satisfacción, de la liquidación del proyecto "Construcción de un Separador de Grasas y Mejoramiento del Sistema de Drenaje de Aguas Lluvias en la Zona de Talleres, del Puerto de Acajutla".

\$ 158,777.32 pda. N° 1/5422 → F.A. 31-12-2001

08-012-005700
241 01001

~~Efect.~~
20-feb-2002